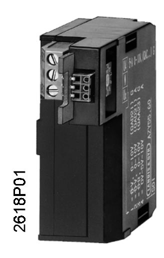
SIGMAGYR®

# Module embrochable AZY55.60

Sorties de signaux




**Module embrochable sur le réglateur de chauffage RVL55, permettant l'émission de signaux analogiques.**

## Domaines d'application

Le module embrochable est mis en place dans le régulateur de chauffage RVL55 pour piloter des appareils auxiliaires à l'aide de signaux analogiques. Il peut servir :
– au raccordement selon des valeurs de consigne ou des valeurs réelles,
– au pilotage selon des valeurs de consigne ou des valeurs réelles,
– au téléaffichage de valeurs réelles,
– à des utilisations répétées d'un signal de valeur réelle.
Sont émises sous forme de signal analogique : la température extérieure, la température ambiante, la valeur réelle et la valeur de consigne de la température de départ, ainsi que la demande de chaleur.

## Commande

Lors de la passation de commande, indiquer la référence et la désignation du module.

## Technique

Les valeurs de température sont émises sous la forme d'un signal constant et la demande de chaleur sous la forme d'un signal de niveau :
- Température extérieure : 0 ... 10 V– ≙ –35...+35 °C.
- Consigne de température de départ (valeur de consigne de l'installation dans le cas de plusieurs régulateurs) : 0...10 V ≙ 0...130 °C.
- Température de départ (mesurée à la borne B1) : 0...10V– ≙ 0...130 °C.
- Temp. ambiante : 0...10 V ≙ 0...50 °C
  Demande de chaleur : 0 V– ≙ pas de demande de chaleur, chauffage à l'arrêt
  5 V– ≙ demande normale, fonctionnement en régulation
  10 V– ≙ demande de chaleur maximale

Les signaux émis comprennent toujours la température extérieure, ainsi que l'une des quatre autres grandeurs au choix.

## Exécution

Le module est constitué d'un boîtier en matière plastique et contient une carte imprimée servant de support à l'électronique. Cette carte est reliée à celle du régulateur par des languettes à fiches. Les bornes de raccordement sont accessibles directement.
Régler le signal choisi parmi les quatre signaux possibles sur un bouton rotatif. Les sorties de signaux sont protégées contre les courts-circuits.

## Indications pour l'ingénierie

**Utilisation conforme à la destination**

Ce module ne peut être utilisé que pour les applications décrites au chapitre "Domaines d'application" de cette fiche technique. Respecter les indications données dans les chapitres "Caractéristiques techniques" et "Indications pour l'ingénierie".
Les appareils traitant un signal du module AZY55.60, dotés d'une alimentation indépendante, doivent être mis au même zéro du système (bornes M) que le RVL55.

## Indications pour la mise en service

Vérifier le câblage et le fonctionnemnet à l'aide des pages relatives à l'exploitation du livret d'utilisation du régulateur. Le manuel d'utilisation du régulateur comprend des informations à ce sujet. Sélectionner le signal souhaité sur le module embrochable :

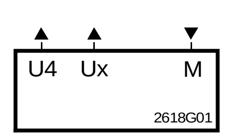
① Température de départ
② Consigne de température de départ
③ Température ambiante
④ Demande de chaleur

Aucun réglage n'est nécessaire sur le régulateur.

## Caractéristiques techniques

| | | |
|---|---|---|
| | Signal | 0...10 V– |
| | Intensité maximale | 2,6 mA |
| **Conformité CE** | Conforme aux directives de l'Union Européenne | |
| | Compatibilité électromagnétique | 89/336/CEE |
| **Normes relatives aux produits** | Appareils électriques automatiques de régulation et de commande pour usage domestique et applications similaires | EN 60 730 |
| **Compatibilité électromagnétique** | Rayonnements perturbateurs | EN 50 081-1 |
| | Sensibilité aux influences parasites | EN 50 082-2 |

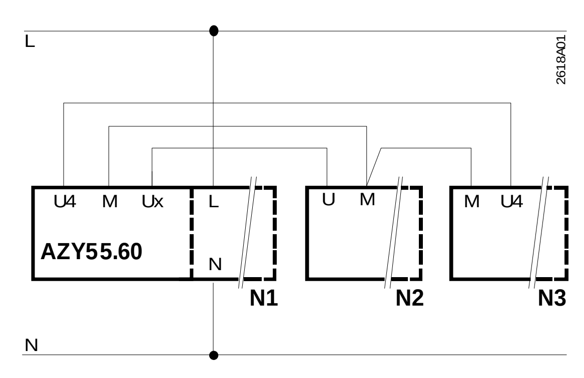
## Bornes de raccordement




U4 Température extérieure
M Masse
Ux Signal choisi

## Schéma de raccordement

Raccordements de base de toutes les positions du sélecteur de fonction




N1 Régulateur RVL55 avec module embrochable AZY55.60
N2 Appareil quelconque avec entrée pour signaux de température 0...10 V–
N3 Appareil quelconque avec entrée pour signaux de température extérieure 0...10 V–